TRAVAUX FAITS DANS LES LABORATOIRES

DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

PENDANT L'ANNÉE 1940

Cette liste, où ne figurent que les Notes et Mémoires effectivement publiés en 1940, ne donne qu'une vue incomplète de l'activité scientifique des laboratoires. De nombreux travaux déjà terminés ont en effet été retardés dans leur publication par les circonstances présentes et seront mentionnés dans le fascicule I du Bulletin du Muséum *de 1942.*

ANATOMIE COMPARÉE.

R. ANTHONY, Professeur. — Dénéraux de fabrication française avec inseription pondérale erronée. — *Revue numismatique,* 1939, 7 pages, 1 planche.

— Diverses notes au cours de 1940 dans la *Rev. génér. des Scienc. pures et appl.*

— et R. SOYER, Assistant au Laboratoire de Géologie au Muséum. — Reeherehes sur une faune mammalienne des alluvions modernes de la Seine (Néolithique), Parc de Saint-Cloud, près Paris. — Présenee d'un Chameau. — *Bull. Soc. Anthropologie Paris,* 1939, 56 p., 14 fig. texte.

— et H. COURTEAULT, Directeur des Arehives nationales. — Les testaments des derniers rois de Navarre. — *Bibliothèque méridionale,* 2e sér., t. XXIX, 1940, 151 p.

M. FRIANT, Sous-Directeur du Laboratoire. — Quelques mammifères moustériens de la Grotte des Cottets (Vienne). *Bull. Soc. Anthropol. Paris,* t. X, 8e sér., fasc. 4 à 6, 1939 ; 5 p., 1 fig.

— Le télencéphale des Hippopotamidés, *Archives Muséum,* 6e sér., t. XV, 1940 ; 20 p., 10 fig., 2 pl.

— Nouvelle interprétation de la morphologie de l'*insula* humaine. *C. R. Acad. Sciences,* 28 octobre 1940, 2 p., 3 fig.

A. URBAIN, Professeur et M. FRIANT. — Recherches sur l'*Arctonyx dictator* Thom. *Archives Muséum,* 6e sér. t. XVI, 1940, 16 p., 2 fig., 5 pl.

V. FERRANT, Conservateur du Musée de Luxembourg et M. FRIANT. — Quelques earactères du Tigre chez le *Felis spelaea* Goldf. *Bulletin Muséum,* 2e sér., t. XI, no 6, 1939, 5 p., 5 fig.

— La faune pléistocène d'Oetrange X. Les Oiseaux. — XI. Les Reptiles. — XII. Les Batraciens. Appendice. *Bull. Soc. Natural. Luxembourgeois. Livre jubilaire du Cinquantenaire de la Société,* 1890-1940, 35 p., 5 fig., 5 pl.

J. K. GAN. — Sur l'incisure du méat auditif externe chez le *Nycticebus targigradus* L. *Rev. anthropol.,* nos 4-6-, 7-9, avr.-sept. 1940.

Ethnologie des hommes actuels et des hommes fossiles (Musée de l'Homme).

Dr P. Rivet, Professeur. — L'ethnologie en France. *Bulletin Muséum*, t. XII, 1940, p. 38-52.

P. Lester, Sous-directeur du laboratoire (*Mobilisé*). — Bibliographie africaniste. *Journ. Soc. Afric.* Paris, t. IX, n° 2, 1939, p. 227-294.
— et J. Millot. — Les races humaines, 2e édit., Paris, Colin, 1939, 225 p.

J. Soustelle, Sous-Directeur du Laboratoire (*Mobilisé*).

P. Champion, Assistant (*Mobilisé*).

Mlle P. Barret, Assistant. — Bibliographie américaniste. *Journ. Soc. Américanistes*, Paris, n. s., t. XXXI, 1939.

M. Griaule, Directeur-adjoint du Laboratoire des Hautes-Etudes (*Mobilisé*).

M. Leiris. — Les statuettes magiques. *La Revue des voyages*. Paris, janv. 1939, p. 22.
— Les races de l'Afrique. *Races et racisme*, Paris, 3e année, nos 16-17-18, décembre 1939, p. 13-15.

Mlle D. Lifchitz. — Quelques noms de maladie en éthiopien. *C. R. groupe linguist. études Ch. S.*, Paris, t. III, p. 83.
— Textes éthiopiens magico-religieux. *Travaux et Mém. Instit. ethnologie*, t. XXXVIII, Paris, 1940.

Mme D. Schaeffner, Aide-technique. — Un voyage au Musée de l'Homme. *Le Monde colon. illust.*, Paris, n° 199, janvier 1940, p. 10.
— (Paulme). — Organisation sociale des Dogons (Soudan français). *Etudes de Sociologie et d'Ethnologie juridiques*. Editions Domat-Montchrestien, Paris, t. XXIII, 1940, 595 p.

R. Creston. — Les Iles Féroé. *La Nature*, Paris, 15 juin 1940.

B. Vildé. — Finlande ethnographique. *Edit. Horizons de France.*

Zoologie : Mammifères et Oiseaux.

E. Bourdelle, Professeur. — Note sur quelques Mammifères dont l'existence est menacée en France. *Mammalia*, t. IV, 1940, p. 1.
— La morphologie extérieure du pied chez les équidés domestiques et sauvages (1re partie). *Mammalia*, t. IV, 1940, p. 73.
— Opérations et travaux du service central de recherches sur la migration des oiseaux de 1930 à 1939. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2e série, t. XII, 1940, p. 385.
— Bulletin des Stations françaises de baguage, n° 2 ; (Opérations et travaux de 1937 à 1938. — *L'oiseau et la Revue française d'Ornithologie*, supplément de 1939.
— Nécrologie : Albert Hugues. *Mammalia*, t. IV, 1940, p. 63.

J. Berlioz, Sous-directeur du Laboratoire. — Note critique sur une espèce éteinte de Psittacidé de l'Ile Maurice : *Lophopsittacus mauritianus* (Owen). *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2e série, t. XII, 1940, p. 143.
— Notes critiques sur les Trochilidés du genre *Cyanoslesbia* Stejn (illustré). *L'Oiseau et la Revue française d'Ornithologie*, 1940, n° 3, p. 221.

— Observations ornithologiques dans le Sud de l'Inde. *Ibid.*, 1940, n° 3.

P. Rode. Assistant. — Note sur un exemplaire de *Crocidura giffardi* de Winton. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2e série, t. XII, 1940, p. 379.

— et Ach. Urbain. — Un chimpanzé pygmée (*Pan satyrus paniscus* Schwarz), au Parc zoologique du bois de Vincennes. *Mammalia*, t. IV, n° 1, mars 1940, p. 12, 1 pl.

J. Delacour, associé du Muséum. — Liste provisoire des Mammifères de l'Indochine. *Mammalia*, t. IV, 1940, n° 1, p. 20 ; n° 2, p. 46.

Dr G. Bouet, Correspondant du Muséum. — Liste des Oiseaux récoltés au Mont Cameroum (Juin 1939) par MM. Lepesme, R. Paulian et A. Villiers. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, 1940, p. 104.

Dr Ch. Bennejeant. — La chronologie de la dentition chez les Anthropoïdes. *Mammalia*, t. IV, 1940, n° 2, p. 41.

V. Danis. — Sur les étroites affinités qui unissent les Pycnonotidés malgaches du genre *Ixocincla* aux *Microscelis* d'Asie Orientale. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, 1940, p. 99.

Dr E. G. Dehaut. — Ostéologie de la tête et affinités zoologiques des Pécaris. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, 1940, p. 77.

L. Delapchier. — Petit Atlas des oiseaux (illustré). Fasc. I : Passereaux. *Edit. N. Boubée*, 1940.

Dr L. Laurent. — Le crâne du Rhinolophe de Maclaud (*Rhinolophus Maclaudi* Pousargues). *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, 1940, p. 333.

Ethologie des animaux sauvages.

Ach. Urbain, Professeur (*Mobilisé*). — Note complémentaire sur le bœuf sauvage du Cambodge. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XI, 1939, p. 519.
— Réceptivité de certains carnivores à la Bactéridie charbonneuse. *C. R. soc. Biol.*, t. CXXXIV, 1940, p. 8.
— Le Professeur Alexandre Besredka. *Rev. Path. Comp. et Hyg. gén.*, n° 518, 1940, p. 112.
— Psychologie des animaux sauvages. Flammarion, Edit., 1940.

— et M. Friant. — Recherches sur l'*Arctonyx dictator* Thomas. *Arch. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. XVI, 1940, p. 91.

— et J. Nouvel, Assistant. — Tuberculose du plexus choroide chez le singe. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, sous presse.

Ach. Urbain, W. Riese et J. Nouvel. — Etude histo-pathologique du cerveau d'un manchot Papou (*Pygocelis papua Forster*) mort pendant les grandes chaleurs de l'été 1938. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, t. XII, 1940, p. 140.

— et Mlle A. Pasquier. — L'infection tuberculeuse chez les animaux exotiques du Parc Zoologique du Bois de Vincennes. *Rev. Path. comp. et Hyg. gén.*, n° 517, 1940, p. 11.

— et P. Rode. — Un chimpanzé pygmé (*Pan satyrus paniscus* Schwartz) au Parc Zoologique du Bois de Vincennes. *Mammalia*, t. 4, 1940, p. 12.

— et J. P. Thierry, A. Nevot et R. Courtade. — Titrage *in vitro* et *in vivo* de la malléine. *C. R. soc. Biol.*, t. CXXXIII, 1940, p. 344.

J. Nouvel, R. Courtade et Mlle A. Pasquier. — Constatations *post mortem* de tuberculose chez un coati (*Nasua narica* L.) et chez un babiroussa (*Babirussa babyrussa* L.). *Rev. Path. Comp. et Hyg. gén.*, n° 518, 1940, p. 119.

Zoologie : Reptiles et Poissons.

Dr Jacques Pellegrin, Professeur. — La présence de la Pastenague bouclée dans le golfe de Gascogne. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2e sér., XII, 1940, p. 236.

— Quelques observations biologiques sur les Reptiles, Batraciens et Poissons de la Ménagerie du Muséum. *Ibid.*, 2e sér., XII, 1940, p. 400.

— et P. W. Fang. — Poissons du Laos recueillis par MM. Delacour, Greenwey, Ed. Blanc. Description d'un genre, de cinq espèces et d'une variété. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, LXV 1940, p. 111, 6 fig.

Dr Louis Roule, Professeur honoraire. — Migration et fécondité des Poissons, 1 vol., 254 p., 7 pl. Paris, 1940, Delagrave.

L. Bertin, Sous-Directeur du Laboratoire (*Mobilisé*). — Remaniement dans la classification des Poissons Apodes appartenant à la famille des Serrivomèridés. *C. R. Ac. Sc.*, CCXI, 1940, p. 76.

F. Angel, Assistant. — Deux nouvelles espèces de *Lygosoma* du Cameroun. Matériaux de la Mission P. Lepesme, R. Paulian et A. Villiers (1re *note*). *Bull. Mus.*, 2e série, t. XII, 1940, p. 82.

— Description de 3 Amphibiens nouveaux du Cameroun. — Matériaux de la Mission P. Lepesme, R. Paulian et A. Villiers (2e *note*). *Bull. Mus.*, 2e série, t. XII, 1940, p. 238.

— Reptiles et Amphibiens recueillis au Cameroun par la Mission P. Lepesme, R. Paulian et A. Villiers (3e *note*). *Bull. Mus.*, 2e série, t. XII, 1940, p. 390.

Dr Marie Phisalix, Attaché. — Quelques remarques sur la fréquence des effets rapidement mortels des morsures de Colubridés Protéroglyphes appartenant au genre africain *Dendraspis* Schlegel. *Bull. de la Soc. de Path. exot.*, t. XXXIII, 1940, n° 4, p. 258.

— Quelques précisions sur le traitement immédiat des morsures de Vipères. Lecture à l'Acad. de Méd., 5 nov. 1940.

— Les Vipères de France, leur biologie, leur appareil venimeux et le traitement de leurs morsures. Leur emploi en thérapeutique. 230 p. illustrations. Ed. Stock des Livres de nature, 1940.

Entomologie.

Dr R. Jeannel, Professeur. — Les milieux biologiques des Iles Kerguelen. *C. R. Soc. Biogéographie*, n° 141, p. 1-7.

— Ruwenzori Expedition 1934-35. Carabidae : *Trechinae* (British Museum, London, p. 223-227).

— Les Calosomes. *Mém. Muséum*, 1940, XIII-I, 240 p., 8 pl., 208 fig.

— Le problème du peuplement des îles Crozet. *C. R. somm. Soc. Biogéographie*, n° 146, p. 35-38.

— Croisière du « Bougainville » aux îles australes, partie générale et Coléoptères. *Mém. Muséum*, 1940, XIV, p. 1-45 et 63-201, 8 pl., 280 fig.

L. BERLAND, Sous-Directeur du Laboratoire. — Notice nécrologique de François PICARD (1879-1939). *Ann. Soc. ent. de Fr.*, CVIII, 1939, p. 174-181.
— R. BENOIST, Fr. BERNARD et H. MANEVAL. La Faune de France en tableaux synoptiques illustrés. Tome 7, Hyménoptères. 1940, 231 p., 712 dessins.
— Exploration entomologique de l'atmosphère en avion. *VI*e *Congr. int. de Entomol., Madrid*, 1935, 1940, p. 29-31.

L. CHOPARD, Sous-Directeur du Laboratoire. — Insectes Orthoptéroïdes (Blattides, Mantides, Gryllides, Phasmides, Dermaptera) récoltés dans les îles atlantiques. *Soc. Sc. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, n° 4, 13 p.
— Récoltes de R. Paulian et A. Villiers dans le Haut-Atlas marocain, 1938 (quatrième note). Dictyoptères, Orthoptères et Dermaptères. *Bull. Soc. Sc. nat. Maroc*, XIX, p. 107-115.
— Description d'un Gryllomorphe des îles Canaries (Orth. Gryllidae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, CVIII, p. 172.
— La nervation de l'élytre chez les Gryllides mâles. *Congr. Int. de Entomol., Madrid*, 1935, I, p. 81-85.
— Dictyoptères et Orthoptères récoltés en Mauritanie et dans la région du Tchad par la Mission d'études de la Biologie des Acridiens. *Rev. fr. Ent.*, VII, p. 8-30.
— Croisière du « Bougainville » aux îles australes françaises. V. Dictyoptères et Dermaptères. *Mém. Mus. Hist. nat.*, XIV, p.269-270.
— Un remarquable Dermaptère cavernicole de l'Afrique occidentale, Diplatys Milloti, n. sp. *Bull. Soc. zool. Fr.*, LXV, p. 75-79.

Pierre LESNE, Sous-Directeur honoraire. — Entomological Result from the Swedish Expedition 1934 to Burna and British India. *Arkiv för Zoologi*. Bd. 32 B., n° 6, 4 p., 3 fig., 1940.
— Sur le régime de certains Cantharis *(Telephorus)* (Col. *Cantharidae*). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1940, XLV, n° 1, p. 12.
— Remarques sur divers Elatérides (Col.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1940, XLV, n° 3, p. 33-37, 7 fig.).

E. SÉGUY, Assistant. — Faune de France, t. 36, Diptères Nématocères, *Fungivoridae, Lycoriidae, Hesperinidae, Bibionidae, Scatopsidae, Phryneidae, Pachyneuridae, Blepharoceridae*, p. 1-368, 414 figures. Paris, 1940.
— Croisière du « Bougainville » aux Iles australes françaises. IV. Diptères. *Mém. Muséum*, (n. s.), XIV, p. 203 à 267, 139 fig. 1940.

Ed. FLEUTIAUX. Attaché au Muséum. — Les Elatérides de l'Indochine française, 7e part. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1939, CVIII, p. 121.
— Elatérides nouveaux. *Bull. et Ann. Soc. ent. belge*, 1940, 80, p. 89.
— Un nouvel Elatéride de Bornéo. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1940, XLV, p. 32.
— Les Elatérides de l'Indochine française, 8e et dern. part. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1940, CVIV, p. 19.

A. THÉRY, Attaché au Muséum. — Description d'un *Meliboeus* de la faune paléarctique et de deux Buprestides exotiques. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1938, Sér. II, V, 11, nov. 1938, p. 473.
— Notes sur quelques Buprestides du Sud de l'Afrique. *Ann. Transv. Mus.*, V. XIX, 1938, pp. 271-277.

— Note sur les Anthaxia du groupe de *fulgurans*. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1939.

— Buprestides de Mandchourie de la collection de M. Georg Frey. *Mitteil. der Münchner Entom. Gesell*, V. XXIX, 1939.

— Mission de l'Omo, (Buprestidae). *Mém. Mus. Nat. H. N.*, n. s., t. IX, 273-284.

— Buprestides nouveaux du Congo Belge. *Rev. Zool. Bot. Afric.*, XXXIII, 1940.

— Note sur *Pachyschelus Roubali* Obb. décrit d'Algérie. *Bull. Soc. H. N. Afrique du Nord*, XXX, 1939, 394.

— Habroloma paléarctique nouvelle. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1940, 61.

— *Buprestidae*, apud Koch : Die Käfer der lybischen Ausbeute des Herrn Georg Frey. *Mitt. der Münchner Ent. Gesellsch.*, V. XXIX, 1929.

R. Catala, Boursier de recherches, C. N. R. S.— Variations expérimentales de *Chrysiridia madagascariensis* Less. (Lep. *Uraniidae*) (Thèse) *Arch. Muséum*, 1940, XVII, 262 p., 36 pl., dont 6 en coul., 76 fig.

J. Bourgogne, Boursier de recherches, C. N. R. S. (*Mobilisé*). — Une Psychide nouvelle d'Espagne (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1940, XLV, n° 7, p. 79).

Ch. Boursin, Boursier de recherches, C. N. R. S. — Beiträge zur Kenntnis der « Agrotidae-Trifinae ». XXIII. Neue palaearktische Arten und Formen, unter besonderer Berücksichtigung der Gattung Autophila Hb. *Mitt. der Münchn. Entom. Ges.*, 1940, fasc. II, pp. 474-543, pl. VIII à XII.

— Contributions à l'Etude des « Agrotidae-Trifinae ». XXIV. Une Stilbia nouvelle du Maroc. *Rev. Franç. Entomol.*, 1940, fasc. II, p. 83, 1 pl. hors-texte.

— *Id.*, XXV, Rhyacia palaestinensis Kalchb., Rh. pulverea Hps., Rh. elutior Alph., et leurs rapports avec Rh. xanthographa Sch. *Rev. Franç. Entomol.*, 1940, fasc. II, p. 86, 2 pl. h.-texte.

— *Id.*, XXVI. Description d'un nouveau Copiphana de Macédoine, *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 1940, fasc. n° 5, pp. 70-75, 1 pl. h.-texte.

— *Id.*, XXVII. Nouveaux Agrotidae paléarctiques. *Mém. Muséum*, 1940, fasc. 4, pp. 303 à 330, 2 pl. hors-texte.

— *Id.*, XXVIII. Le Rhyacia (Agrotis) cissigma Mén. se trouve-t-il en France ? *Rev. franç. Entomol.*, 1940, fasc. 4, 1 pl. hors-texte.

— XXIX. Note sur deux Bryophila nouvelles pour la faune française avec description d'une espèce nouvelle. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 1940, 1 pl. hors-texte.

Renaud Paulian, Boursier de recherches, C. N. R. S. — Les caractères larvaires des *Geotrupidae* et leur importance pour la position systématique du groupe. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, LXIV, p. 354-361, 18 fig.

— Un nouveau Coléoptère Staphylinide des Indes anglaises. *Bull. Soc. ent. Fr.*, XLV, p. 57-59, 1 fig.

— Entomological Expedition to Abyssinia. Coleoptera *Corylophidae*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, III, 6 p., 27 fig.

— A French Scientific Expedition to the Cameroons. *Nature*, 5 p.

— Coléoptères *Scarabæidae* du Cameroun. *Rev. fr. Ent.*, VII, 5 p., 12 fig.

— B. Gèze, P. Lepesme et A. Villiers. — Compte rendu sommaire d'une mission dans les massifs volcaniques du Cameroun Occidental. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 1939, p. 493-496.

— et A. Villiers. — Coléoptères des *Lobelia* des Montagnes du Cameroun. *Rev. fr. Ent.*, VII, p. 72-83, 24 fig.

— et A. Villiers. — Un nouvel *Aphanarthrum* (Col. *Scolyt.*) du Sénégal. *Bull. Soc. ent. Fr.*, XLV, p. 101-103, 2 fig.

André Villiers, Aide-technique au C. N. R. S. — Contribution à l'étude de la Faune malgache. Coléoptères *Cerambycidae*, deux nouvelles espèces du genre *Anomoderus* Fairm. *Bull. Soc. ent. Fr.*, XLV, p. 6-8, 2 figs.

— Les Cladoxenitae d'Afrique. *Rev. fr. Ent.*, VII, 21 p., 49 figs.

— Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale. *Cerambycidae. Bull. Mus. nat. Hist. Nat.*, 5 p., 2 fig.

Section d'entomologie appliquée et Laboratoire central de Biologie Acridienne.

P. Vayssière. — Principes de Zoologie agricole. — Coll. Armand Colin, Paris, janv. 1940, 222 pp.

— Un problème important du temps de paix et du temps de guerre. — *La Meunerie française*, mars 1940, pp. 44-45.

— Le rationnement en denrées alimentaires et la protection des stocks. — *C. R. Acad. Agr.*, t. 22, pp. 798-808.

P. Lepesme. — Recherches quantitatives sur la variation artificielle de la teneur en eau de quelques insectes et sa limite mortelle. — *C. R. Acad. Sc.*, t. 208, p. 1753.

— et R. Paulian. — Etude biologique et morphologique d'*Entomotrogus megatomoides* Rtt. (Col. *Dermestidae*). *Bull. Soc. Zool. Fr.*, t. LXIV, n° 3, 19 juin 1939.

— Note synonymique sur les *Dermestes* (coll.) et description d'une espèce et d'une variété nouvelles. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, t. XLIV, n°s 13-14, 1939.

— Etude de la faune entomologique des denrées emmagasinées. *Rev. Fr. ent.*, VI, 2, 1939.

— et P. Vayssière. — Sur quelques hémiptères nuisibles au Caféier en Afrique Equatoriale Française. *Congr. Int. Agr.*, Tripoli, 1939.

— Récoltes de R. Paulian et A. Villiers dans le Haut-Atlas marocain (1938) (5e note) : sur une Laboulbéniacée nouvelle parasite de *Bembidium andreae* F. *Bull. Sc. Nat. Maroc*, XIX, 2e trim., 30 juin 1939.

— Sur l'utilisation possible des tabacs indigènes de nos colonies en phytopathologie tropicale. *R. B. A.*, juin 1940.

— *Volumnus obscurus* Popp., Punaise de la famille des Capsides nuisible au Caféier. *R. B. A.*, juin 40.

— La « coulure » des fleurs du Caféier au Gabon. *C. R. Ac. Agr. Fr.*, 23 oct. 1940, t. 22, pp. 794-798.

— et P. Le Gac. — Sur un cas d'envenimation non mortel par morsure de *Dendraspis* (Colubridé Protéroglyphe). *Bull. Soc. Path. Exot.*, t. XXXIII, n° 4, 1940.

R. Chauvin. — Histologie du tégument chez le Criquet pélerin. *Bull. Histol. appl. à la Phys. et à la Path.*, t. XVI, n° 6, juin 1939.

— Sur l'élevage de *Schistocerca gregaria* dans la Métropole. *Rev. Zool. Agricol. et appl.*, juil.-août 1939.

— Nature et propriétés de l'acridioxanthine. *C. R. Acad. Sc.*, t. 211, pp. 339-341, octobre 1940.

Zoologie : Vers et Crustacés.

L. Fage, Professeur. — Les Cumacés de la Méditerranée. Remarques systématiques et biologiques. *Bull. Inst. Océanogr.*, n° 783, 15 p., 3 fig.

— La distribution géographique des Mysidacés bathypélagiques du genre *Gnathophausia*. *C. R. Soc. Biogéogr.*, n° 142.

— Sur le déterminisme des caractères sexuels secondaires des *Lophogastrides* (Crustacés-Mysidacés). *C. R. Ac. Sc.*, 211, pp. 335-337.

— Croisière du « Bougainville » aux îles australes françaises. VII. Opiliones. *Mém. Mus. nat. Hist. Nat.*, XIV, p. 283.

M. André, Sous-Directeur du Laboratoire (*Mobilisé, Prisonnier de guerre*). — Description du *Copidognathus* (s. str.) *crassirostris* Trouessart (Halacarien). *Bull. Muséum*, 2e sér., t. XII, p. 329.

— Sur un prétendu *Acarus* de Fougeroux de Bondaroy. *Bull. Muséum*, 2e sér., t. XII, p. 408.

— Sur un Crustacé Isopode de l'abbé Dicquemare. *Bull. Muséum*, 2e sér., t. XII, p. 403.

M. Vachon, Assistant. — Voyage en A. O. F. de L. Berland et J. Millot. Pseudoscorpions, 2e note. *Bull. Soc. Zool. France*, t. LXV, p. 63-72, 10 fig.

— Voyage en A. O. F. de L. Berland et J. Millot. Scorpions. *Id.*, 25 fig.

— Sur la présence au Mozambique de *Cheiridium museorum* Leach (Pseudoscorpions) dans les galeries de Coléoptères Bostrichides. *Bull. Muséum*, t. XII, 2e série, p. 53-54.

— Sur une espèce mal connue de Pseudoscorpions des Açores : *Microcreagris cæca* E. Simon. *Id.*, 6 fig.

— Remarques sur quelques Pseudoscorpions du Sahara central à propos des récoltes du Professeur L. G. Seurat au Hoggar (mars-avril 1928). *Id.*, p. 157.

— Remarques sur *Macrochelifer*, nouveau genre de Pseudoscorpions *Id.*, p. 412.

— Sur la systématique des Scorpions. *Mém. Muséum*. Nouv. série, fasc. 2, p. 241-260, 64 fig.

— Pseudoscorpions récoltés en Afrique occidentale tropicale par P. Lepesme, R. Paulian et A. Villiers. Note préliminaire. *Bull. scient. Bourgogne*, t. IX.

— Eléments de la faune portugaise des Pseudoscorpions (Arachnides) avec description de quatre espèces nouvelles. *Annales de la Faculté des Sciences de Porto*, 27 fig, t. XXV, fasc. 3, n° 2.

— Remarques sur la phorésie des Pseudoscorpions. *Ann. Soc. entom. France*, t. CIX.

L. Paulian de Félice, Boursière de stage C. N. R. S. — Contribution à l'étude des Oniscoïdes africains. II. Isopodes terrestres récoltés en Côte d'Ivoire par M. L. Chopard. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2e s., XII, 1940, p. 55-57, 14 fig.

— Récoltes entomologiques faites par M. L. Berland à Villa Cisneros (Rio de Oro). Isopodes terrestres recueillis au Rio de Oro. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2e s., XII, 1940, p. 58-61, 13 fig.

— Oniscoïdes de la Côte Occidentale d'Afrique. I. *Bull. Soc. Zool. France*, LXV, 1940, p. 99-110, 69 fig.

— Oniscoïdes de la Côte Occidentale d'Afrique. II. *Bull. Soc. Zool. France*, 1940, 56 fig.
— Croisière du Bougainville aux îles australes françaises. XI. Isopodes. *Mém. Mus. Nat. Hist. nat.*, XIV, 1940, p. 307-312, 14 fig.

E.-L. Bouvier, Professeur honoraire. — Décapodes Marcheurs. Faune de France, **37**, 404 p., 223 fig. et 14 pl. Lechevalier, éd., Paris.

F. Grandjean. — Observations sur les Oribates (13e série). *Bull. Muséum*, 2e s., XII, p. 62.
— *Id.*, *Ibid.*, p. 161.

P. Remy. — Contribution à la Faune des serres du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. *Bull. Muséum*, 2e s., XII, p. 111.

Malacologie.

E. Fischer-Piette, Sous-Directeur du Laboratoire (*Mobilisé*). — Sur la croissance et la longévité de *Patella vulgata* L. en fonction du milieu. *Journ. de Conchyl.*, vol. LXXXIII, p. 303-310, 1 fig.
— Index général et systématique des matières contenues dans les volumes 41 à 80 du *Journal de Conchyliologie* (1893-1936). 152 p., 11.000 entrées. Paris, 1940.

G. Ranson, Sous-Directeur du Laboratoire. — La biologie de l'huître. *Rev. Pathol. comp. et hyg. génér.*, n° 518, 1940.
— Sur les conditions de la reproduction de *Gryphæa angulata* Lmk, dans la région de Marennes. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2e sér., t. XII, 1940.
— La charnière de la dissoconque de l'huître, *Id.*

Ed. Lamy, Sous-Directeur honoraire. — Sur le genre *Megalomphalus* Brusina (Moll. Gastrop.). *Bull. Mus.*, 2e s., XI (1939), pp. 137-139.
— Revision des *Tridacnidæ* vivants du Muséum national d'histoire naturelle de Paris. *Journ. de Conchyl.*, LXXXIII, pp. 273-299.

G. Cherbonnier, Assistant. — Note sur *Actinocucumis difficilis* Bell. *Bull. Muséum*, 2e s., XII, p. 438.

Mme A. Tixier-Durivault, Boursière de Recherches C. N. R. S. — Contribution à l'étude du métabolisme du calcium et du fer chez l'*Alcyonium palmatum* Pallas. Thèse Doctorat. *Ann. Inst. Océan.*, t. XX, fasc. 5, 1940.

G. Stiasny. — Gorgonides et Alcyonides des Collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. (Première partie). *Arch. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris*, 6e sér., t. XVI, 1939.

Anatomie comparée des végétaux vivants et fossiles.

P. Bertrand, Professeur. — L'organisation anatomique des plantules des Conifères et ses conséquences les plus immédiates pour la phylogénie des végétaux vasculaires. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, t. 87, 1940, p. 1-11.
— Orientation des racines et radicelles diarches des Fougères et des Phanérogames par rapport à la tige ou à la racine mère. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, t. 87, 1940, p. 84-97.

A. Loubière, Sous-Directeur du Laboratoire. — Anatomie comparée d'un bois de Dicotylédone crétacique, de Madagascar. *Bull. Mus.*, t. XI, 2e sér., p. 484, 1 pl. hors texte.

— Sur un bois silicifié de Monocotylédone du Tertiaire des Antilles. *Bull. Mus.*, t. XII, 2e sér., p. 177, 1 fig.

Phanérogamie.

H. Humbert, Professeur. — La Protection de la Nature dans les territoires d'outre-mer pendant la guerre. *Acad. Sc. Coloniales*, mars 1940.

— Zones et étages de végétation dans le sud-ouest de l'Angola. *Bull. Soc. Biogéogr.*, 1940, p. 47 et 54.

— *Vernonia* et *Helichrysum* nouveaux de Madagascar. *Bull. Soc. Bot. France*, déc. 1940.

F. Pellegrin, Sous-Directeur du Laboratoire. — Révision de la famille des Méliacées d'Afrique Occidentale. *Notulæ Syst.*, IX, 1940, p. 1-42.

— Plantae Letestuanae novae XXVI in *Bull. Soc. Bot. France*, 87, 1940.

— Rétrospective, *ibidem*, 87, 1940, p. 112.

— Nombreuses analyses bibliographiques. *Bull. Soc. Bot. France*, 87, 1940.

R. Benoist, Sous-Directeur du Laboratoire. — Plantes récoltées dans la République de l'Equateur. *Bull. Soc. Bot. France*, t. 87, 1940, p. 123-130.

F. Gagnepain, Sous-Directeur honoraire. — Flore générale de l'Indochine, t. VII, 2e partie, pp. 1-144, mars 1940.

— Pp. 145-288, juin 1940, distribué en décembre. (Préparation des manuscrits, correction des 3 épreuves.)

J. Leandri, Assistant (*Mobilisé*). —

Mme Tardieu-Blot, Assistante. — Cryptogames vasculaires in Flore générale de l'Indo-Chine, fasc. 7, pp. 145-288, 22 fig.

— Fougères nouvelles ou récoltées pour la première fois en Indochine, *Bull. Soc. Bot.*, 87, 1940.

— Sur la Flore ptéridologique de la région de Bana, *Notulæ Syst.*, 1940.

— Revue bibliographique de la Société Botanique de France.

P. Jovet, Assistant. — Nuxia (Loganiacées) et Cassinopsis (Icacinacées) *Notulæ Syst.*, tome IX, fasc. 1 et 2, juin 1940, pp. 88-93, 6 fig.

— Notes sur quelques plantes de Carnac (Morbihan). *Bull. Soc. d'éch. de pl.*, 1939 (paru 1940), pp. 5-7.

— Remarques sur l'introduction et la propagation de quelques plantes par les voies de communication. *C. R. sommaire, Soc. Biogréogr.*, no 145, mai 1940, pp. 29-34.

Mme S. Jovet-Ast. — Anonacées nouvelles d'Indochine. *Notulæ Syst.*, tome IX, fasc. 1 et 2, juin 1940, pp. 73-88.

H. Perrier de La Bathie. — Orchidées, tome I (in H. Humbert, Flore de Madagascar, 49e Famille), 477 pages, 41 planches de dessins.

— Orchidées de la région malgache (variation, biologie et distribution). *Mémoires Muséum*, X-5-1939, p. 235-297.

— Révision des Flacourtiacées de Madagascar et des Comores. Même publication.
— Les Passifloracées de Madagascar, *Notulæ Syst.*, XI-I, p. 42-64.

Cryptogamie.

P. Allorge, Professeur. — Le *Telaranea nematodes* dans les Pyrénées basques. *Bull. Soc. Botan. de Fr.*, t. 86, p. 424-425, 1939 (1940).
— Muscinées du pays basque. *Ibid.*, t. 87, 1940.
— et Em. Manguin. — Algues d'eau douce du pays basque. *Ibid.*, t. 87, 1940.
— et H. Gaussen. — Les pelouses-garrigues d'Olazagutia et la hêtraie d'Urbasa. *Ibid.*, t. 87, 1940.
— et Valia Allorge. — Les ravins à Fougères de la corniche vasco-cantabrique. *Ibid.*, t. 87, 1940.
— *Bryphyta azorica*, 1-125.

Roger Heim, Sous-Directeur du Laboratoire. — Une Amanite mortelle de l'Afrique tropicale. *Rev. de Mycol.*, t. V (n. s.), p. 22-28, 3 fig., février 1940.
— Un Agaric rhizomorphique parasite des semis de quinquina en Haute-Guinée. *Rev. Bot. appliq.*, XX, n° 222, p. 77-87, 2 fig., 1940.
— Culture artificielle des mycotêtes d'un Agaric termitophile africain. *C. R. Acad. des Sc.*, t. 210, p. 410-412, mars 1940.
— Apparition de la Rouille des Aloës à Madagascar. *Rev. Bot. appliq.*, XX, n° 223, p. 172-176, 2 fig., 1940.
— A propos des Russules tropicales à anneau membraneux. *C. R. Acad. des Sc.*, t. 211, p. 74-76, août 1940.
— Une enquête sur l'emploi des langues mortes en mycologie descriptive. *Suppl. Rev. de Mycol.*, t. V (n. s.), Suppl. n° I, p. 4-6, 1940.
— Etudes descriptives et expérimentales sur les Agarics termitophiles d'Afrique tropicale (premier mémoire). *Mém. de l'Acad. des Sciences*, t. LXIV, 74 pages, 10 pl. hors-texte, 1940 (1941).

— J. Duché et G. Malençon. — *Revue de Mycologie*, nouv. sér., t. V, 1940.

Gontran Hamel, Assistant. — Les ceintures d'Ulvacées de la côte basque française. *Rev. gén. de Botanique*, t. 52, 1940.

Rob. Lami, Assistant. — Notules d'algologie marine : III. A propos de la présence, dans la Rance d'une Cyanophycées spongicole méditerranéenne : *Phormidium Spongeliæ* (Sch.) Gom. — IV. Sur l'association *Bangia-Urospora-Ulothrix*. — V. Sur l'écologie de *Bifurcaria tuberculata* dans la région malouine. *Bull. Labor. Marit. Dinard*, fasc. XXIII, 3 fig., 1 pl.
— Sur la flore de certaines cuvettes ombreuses de la zone intercotidale supérieure. *Ibid.*, 3 fig.
— Quelques phanérogames halophiles des anses vaseuses de la Rance. *Ibid.*

Marcel Lefèvre, Assistant. — Contribution à la connaissance de la nutrition chez les Poissons : Algues d'eau douce indigestes. *Bull. franç. Piscicult.*, n° 119, p. 16-19, 1940.
— Contributions à la connaissance de la nutrition chez les Poissons : nutrition comparée de *Gardonus rutilus* L. et *Cyprinus carpio* L. *Ibid.*, n° 120, p. 168, 3 pl., 1940.

— Modification expérimentale de la flore algale dans les collections d'eau naturelles. *Ibid.*, n° 120, p. 125-131, 1940.

— Sur la résistance de certaines Algues d'eau douce à l'action des sucgastro-intestinaux des Poissons. *C. R. Acad. des Sc.*, t. 210, p. 347s 349, 1940.

— Sur la nature de la thèque originelle des *Peridinites. Ibid.*, t. 211, p. 599-601, 1940.

A. Quintanilha, Chargé de recherches. — Etude génétique du phénomène de Buller. *Bol. Soc. Broteriana*, XIII, 11e sér., p. 425-486, 9 fig., Coimbra. 1939 (1940).

— et Simonne Balle. — Etudes génétiques des phénomènes de nanisme chez les Hyménomycètes. *Bol. Soc. Broteriana*, XIV, IIe sér., p. 16-46, 10 fig., 3 pl., Coimbra, 1940.

Marcelle Le Gal, Attachée. — Quelques *Galactinia* de la Flore française. *Rev. de Mycol.*, t. V (n. s.), p. 102-112, 3 fig., 1940 (1941).

— *Lamprospora Polytrichi* (Schum.). *Bull. Soc. Mycol. de Fr.*, t. LVI, 4 p., 3 fig., 1940 (1941).

M. Chadefaud. — Etudes d'asques. Les asques et les ascospores de *Bulgaria inquinans* (Pers.). Fr. *Rev. de Mycol.*, t. V, (n. s.), p. 87-101, 26 fig., 1940 (1941).

— Le réseau ornemental des spores et l'appareil apical des asques chez *Peziza aurantia* Pers. *C. R. Ac. des Sc.*, t. 211, p. 659-660, 1940.

— L'appareil de Golgi des végétaux; Phénomènes sexuels chez les Eugléniens ; Nouveaux types de cycles évolutifs chez les Algues vertes et les Algues rouges ; Les Zoopaginées, Champignons parasites des Amibes ; La position systématique des Hépatiques à thalle ; La structure des carpelles selon W. Troll ; La structure des pistils selon W. Troll ; Test végétal pour le dosage de la vitamine B 1. *Revue Scientifique*, janvier à juin 1940.

G. Viennot-Bourgin. — *Botrytis cinerea*, parasite des cultures de lin en France (Note préliminaire). *Rev. de Mycol.*, t. V (n. s.), p. 55-63, 2 fig., une pl., 1940.

H. Romagnesi. — Essai sur le genre *Tubaria* W. Sm. *Rev. de Mycol.*, t. V, (n. s.), p. 28-43, 1940.

— Les *Pluteus. Supp. Rev. de Mycol.*, t. V (n. s.), *Suppl.*, n° 2, p. 17-25, fig., 1940.

— Les langues anciennes et la Mycologie. *Ibid.*, *Suppl.* n° 1, p. 611, 1940.

P. Bourrelly. — Sur l'existence réelle de multiples espèces et variétés dans le genre *Pediastrum* Meyen. *C. R. Acad. des Sc.*, t. 211, p. 801-803, 1940.

Culture.

A. Guillaumin, Professeur (*Mobilisé*). — Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie. *Bull. Mus.*, 2e sér., t. XII, 1940, p. 359.

— Plantes nouvelles, rares ou critiques des serres du Muséum. *Ibid.*, p. 353.

— Notules sur quelques Orchidées d'Indo-Chine. *Ibid.*, p. 351.

— Importance actuelle de la conservation des collections horticoles. *Rev. hort.*, nouv. sér., XXVII, 1940, p. 187.

— et E. Manguin, Chef des serres. — Floraisons observées dans les serres du Muséum pendant les années 1939 et 1940. *Ibid.*, p. 456.

R. Franquet, Sous-Directeur du Laboratoire (*Mobilisé*).

J. Hamel, Assistant *(Mobilisé, Prisonnier de guerre).*

E. Manguin, Chef des Serres *(Mobilisé).* — Supplément à l'étude de la flore algalogique des rochers suintants de Saint-Léonard-des-Bois (Sarthe). *Bull. Soc. Agric., Sc., Arts Sarthe,* t. LVII, 1939-1940, p. 1.
— Florule algologique des cuvettes tourbeuses de la forêt de Sillé (Sarthe). *Rev. alg.*, t. VIII, 1940, p. 1.
— Mesures à prendre en cas de restrictions pour les cultures de serres. *Rev. hort.*, nouv. sér., t. XXVII, 1940, p. 142.

A. Fardy. — Etude de la mitose et dénombrement chromosomique chez *Atropa bætica* Willk. *Bull. Mus.*, 2e sér., t. XII, 1940, p. 132.

Paléontologie.

Camille Arambourg, Professeur *(Mobilisé, Prisonnier de guerre).*

Géologie.

Paul Lemoine, Professeur. — Léonce Joleaud (1880-1938). *B. S. G. F.*, (5), IX, p. 267-305, 1 portrait, 1940.
— R. Soyer et P. Pruvost. — Rapport au Comité du tunnel mixte sous le Pas-de-Calais sur la structure géologique du détroit entre le Cap Gris-Nez et Folkestone. *Le Monde souterrain*, mars 1940, p. 253-255.

R. Abrard, Sous-Directeur du Laboratoire. — Observations sur le Calcaire pisolithique de Vigny. *B. S. G. F.*, (5), IX, p. 247, 1940.
— Remarques sur la répartition géographique d'*Helix quimperiana* Fér. *C. R. somm. Soc. Biogéographie*, p. 34, 1940.
— Les points bas de la Craie dans les vallées du Thérain et de la Brèche (Oise). *C. R. Ac. Sc.*, t. 211, p. 108-110, 1940.

R. Soyer, Assistant *(Mobilisé)* et R. Anthony. — Recherches sur une faune mammalienne des Alluvions modernes de la Seine (Néolithique). Parc de Saint-Cloud, près Paris. (Présence d'un Chameau). *Bull. et Mém. de la Soc. d'Anthrop. de Paris*, VIIIe s., t. 10, fasc. 4 à 6, 1939, p. 99 à 154.
— Embranchement sur la porte de Sèvres de la ligne métropolitaine n° 8 (ligne n° 8 *bis*) et raccordement entre les lignes n° 8 et 10. — Profil en long géologique — Longueur profilée 4.321 m. Paris, 1940.

R. Laffitte, Préparateur à l'Ecole des Hautes-Études *(Mobilisé).*

H. Agalède, Boursier du Muséum *(Mobilisé).* —

R. Furon, Chargé de recherches *C. N. R. S.* — Observations préliminaires sur la région située au Nord du Canigou (Pyrénées-Orientales). *C. R. somm. S. G. F.*, p. 43-45, 1940.

L. Morellet. — Allocution présidentielle. *C. R. somm. S. G. F.*, p. 5-7, 1940.

Minéralogie.

A. Lacroix, Professeur honoraire. — Les roches dépourvues de feldspath du cortège des sakénites (Madagascar), composition chimique de cet ensemble. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 1940, t. 210, n° 6, p. 193.

— Les gisements de phlogopite de l'extrême sud de Madagascar. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 1940, t. 210, n° 8, p. 273.
— Les transformations minéralogiques secondaires observées dans les gisements de phlogopite de l'extrême sud de Madagascar. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 1940, t. 210, n° 10, p. 353.
— Les modifications minéralogiques secondaires du gisement de phlogopite de Volonandrongo (ouest du massif central de Madagascar). *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 1940, t. 210, n° 12, p. 425.
— Les caractéristiques des laves des îles situées au sud de l'équateur formant la limite occidentale du domaine circumpacifique dans la région des Nouvelles-Hébrides et de la fosse Tonga-Kermadec. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 1940, t. 211, n° 5, p. 37.
— Conclusions de l'étude des laves des volcans situés au sud de l'équateur dans la bordure de la zone circumpacifique. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 1940, t. 211, n° 6, p. 88.
— Notice historique sur les membres et correspondants de l'Académie des Sciences ayant travaillé dans l'Afrique du Nord française depuis le XVIIIe siècle. Les Botanistes.
Lecture faite en la séance annuelle du 23 décembre 1940.

Mme E. Jérémine. — Sur quelques granites des Vosges. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 1940, t. 210, n° 15, p. 371.

H. Erhart. — Sur l'altération des basaltes miocènes du Cantal et sur la nature des sols qui en dérivent. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 1940, t. 210, n° 15, p. 337.
— Sur l'existence d'un paléo-sol quaternaire dans le Bas-Languedoc et sur les sols volcaniques de cette région, *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 1940, t. 211, n° 18, p. 401.

S. Deb. — Sur les minerais de manganèse latéritiques de la région de Belgaum près Goa, sud-ouest de l'Inde. *C. R. Congrès Soc. Sav.*, Paris, 1939, p. 151.

Physique appliquée.

Jean Becquerel, Professeur. — Sur le pouvoir rotatoire paramagnétique d'un grenat almandin-pyrope. Séparation des effets dus aux ions ferriques et ferreux. Décomposition, par le champ cristallin, de l'état S de l'ion ferrique. *Physica*, 1940, t. VII.

Jean Becquerel, W. J. de Haas et J. van den Handel. — Loi d'aimantation d'un état S : Pouvoir rotatoire paramagnétique de l'éthylsulfate de gadolinium hydraté dans la direction de l'axe optique. *Physica*, 1940, t. VII.
— Pouvoir rotatoire paramagnétique d'un grenat almandin-pyrope de Madagascar. *Physica*, 1940, t. VIII.

Yves Le Grand, Sous-Directeur du Laboratoire *(Mobilisé)*.

Chimie organique.

R. Fosse, Professeur, et son personnel *(Mobilisés)*.

Section de Physique végétale.

J. Rabaté, Sous-Directeur *(Mobilisé)* et J. Courtois. — Action du phloridzoside et de quelques hétérosides voisins sur les phosphatases. *Bull. Soc. Chim. Biol.*, nov. 1940.

Mme C. Sosa-Bourdouil, Assistante. — Sur la signification des différences entre macrospores et microspores de Sélaginella et d'Isoetes. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, t. 87, 1940, p. 75.

— Sur les substances azotées des ovules et des sacs polliniques de quelques fleurs. *Bull. Mus.*, mars 1940, 2e s., t. XII, n° 3, p. 137.

— Teneur en acide ascorbique de quelques variétés de Piment et de Tomate et de leurs hybrides. *C. R. Ac. Sc.*, t. 211, 1940, p. 485.

— Hérédité des caractères biochimiques chez les végétaux. *La Presse Médicale*, 1940, nos 8-9, p. 93.

— et A. Sosa. — Sur la composition des oosphères et des anthérozoïdes de « Fucus vesiculosus ». *C. R. Ac. Sc.*, t. 211, 1940, p. 160.

A. Sosa. — Recherches sur le « Betula alba » L. et le bétuloside. Carbinols et cétones de la série p-méthoxy-phényl-butylique. *Ann. Chim.*, (11), t. 14, 1940, p. 5-120.

— Et Mme C. Sosa-Bourdouil. — Sur la composition des macrospores et des microspores de « Sélaginelle ». *C. R. Ac. Sc.*, t. 210, 1940, p. 59.

Pêches et productions coloniales d'origine animale.

P. Chabanaud, Dr ès-sciences, Directeur-adjoint à l'Ecole pratique des Hautes Etudes. — Un nouveau Téléostéen dyssymétrique fossile du bassin de Paris. *Archives Mus. Nat. Hist. nat.*, (6), 16, p. 6-33.

— Complément à la morphologie d'*Eobuglossus eocenicus*. *Bull. Soc. Géol. France*, 1940.

— Sur les *Achiridae* totalement démunis d'écailles. *Bull. Soc. Zool. France*, 65, 1940, p. 13, 5 fig., 2 pl.

— Notules ichthyologiques. I. Diagnose préliminaire d'une espèce et d'une sous-espèce nouvelles de Pleuronectoidea. — II. La quatrième fente branchiale des *Achiridae*. — III. L'organe sensoriel pleurogrammique et la pigmentation zénithale des Achiridae. — IV. Le squelette intermusculaire des Pleuronectoidea. *Bull. Mus.* (2), 12, 1940, p. 149.

— La parenté réciproque des Pleuronectiformes et des Soleiformes (Teleostei Pleuronectoidea), à la lumière de leurs affinités morphologiques. *C. R. Acad. Sciences*, 210, 1940 (séance du 8 juillet), p. 34.

— Les espèces et les sous-espèces atlantiques du genre *Achirus*. *Bull. Mus.* (2), 12, 1940, p. 86.

— Contribution à la morphologie des Cynoglossidae (Teleostei Pleuronectoidea Soleiformes). *Bull. Mus.*, (2), 12, 1940, p. 182.

R. Ph. Dollfus, Préparateur à l'Ecole pratique des Hautes Etudes. — Cestodes du genre *Raillietina* trouvés chez l'homme en Amérique intertropicale. *Ann. Parasitol. hum. et comp.* Paris, t. XVII, n° 5 (sept. 1939), p. 415-442, fig. 1-20 et n° 6 (déc. 1939), p. 542-562, fig. 21-35 (paru en janv. et mars 1940).

— Les « yeux » chez les Helminthes. *In* : Traité d'ophtalmologie publié sous les auspices de la Soc. française d'Ophtalmologie, t. I. Masson, 1939 ; p. 767-768, fig. 21 *bis*-21 *ter*.
— Allocution présidentielle (séance du 9 janv. 1940). *Bull. Soc. Zool. France*, t. LXV, n° 1, p. 3-12 (paru le 7-5-1940).
— Helminthes du Germon. *In* : René Legendre, le Germon. *Ann. Inst. Océanograph.*, Paris, t. XX, 1940, p. 276-283, fig. 67-69.

Laboratoire Maritime de Dinard.

H. Bertrand. Chef des Travaux à l'Ecole pratique des Hautes Etudes. — Les larves et les nymphes des Dryopides paléarctiques. *Ann. Sc. nat. Zool.*, IIe série, t. II (1939), p. 299-413, fig. 1-216, 1940.
— Les Crustacés Malacostracés de la région Dinardaise. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXII, p. 8-33, 1940.

G. Bimont et R. Lami. — Observations sur la flore terrestre de l'îlot du Grand Chevreuil. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXII, p. 33-44, fig. 1, 2 pl., 1940.

M. Celań. — Sur certains caractères histochimiques des synapses des algues rouges. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXII, p. 75-81, 1940.

A. Davy de Virville. — Remarques sur la flore maritime de l'île de Sercq. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXII, p. 68-75, 1 pl., 1940.

A. Dizerbo. — Une nouvelle station de *Fucus lutarius* Kütz, sur les côtes de France, dans l'estuaire de l'Aulne. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXII, p. 44-46, 1940.

R. Lami. — Sur les épiphytes hivernaux des stipes de Laminaires et sur deux *Rhodochorton* qui s'y observent dans la région de Dinard. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXII, p. 47-60, fig. 1-2, 2 pl., 1940.
— Sur les conditions d'éclairement et d'hygrométrie nécessaires à quelques algues cavernicoles dans les grottes de la région malouine. *Id.*, p. 61-68, 1940.

A. E. Mourant. — Aperçu sur la géologie du littoral des Iles Anglo-Normandes. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XXII, p. 5-7, 1940.

Agronomie coloniale.

Publication de la *Revue de Botanique appliquée et d'Agriculture tropicale* t. XX, 900 p., 32 pl.
Aug. Chevalier, Professeur. — Nouveau groupement des espèces du genre *Coffea* et spécialement de celles de la Section *Eucoffea*, *C. R. Acad. Sc.*, t. CCX, p. 357-361.
— Nécessité d'améliorer en France les Pommiers et leur culture pour l'utilisation plus large des pommes et de leurs produits destinés à l'alimentation humaine. *Ibid.*, t. CCXI, p. 24-28.
— Observations sur la flore adventice de Paris. *Ibid.*, p. 453-457.
— Plantes adventices et archéophytes observées à Paris ou aux environs de 1900 à 1940. *Ibid.*, p. 525-529.
— Plantes adventices périgrinantes : micraborigènes, néo-autochtones, aliénigènes, éphémères et ergasiophytes de la flore française. *Ibid.*, p. 617-621.

— L'avenir de la culture des Caféiers et de la production d'un café colonial dans les colonies françaises. *C. R. Acad. Agric. de France*, nº 9, 1940, p. 275-290.
— Au sujet de l'apport de *Galinsoga parviflora* en France. *C. R. Soc. Biogéogr.*, nº 146, p. 38-39.
— Les Caoutchoucs sylvestres africains et leur avenir. *Comptes-rendus du Congrès international du Caoutchouc*, mai 1940 (à l'impression).
— Révision des *Eragostris* spontanés ou naturalisés en France, *Bull. Soc. Bot. Fr.* (à l'impression).
— Recherches sur des plantes nouvelles ou critiques de la flore de France, *Bull. Mus. Hist. nat.* (à l'impression).

Travaux de M. Chevalier parus dans la *Revue de Botanique appliquée et d'Agriculture tropicale* en 1940.
— Sur des lianes fruitières intéressantes : les *Actinidia*, t. XX, p. 10-15.
— L'Arbre à Pain et ses congénères. — Leur culture, leur utilisation, leur multiplication dans nos colonies tropicales, leur étude, t. XX, p. 25-38.
— Origine du mot Agrume, t. XX, p. 56-58.
— Produits médicinaux fournis par des plantes de la famille des Guttifères vivant dans les colonies françaises, t. XX, p. 88-97.
— Plantes asiatiques à feuilles employées comme succédané du Thé, t. XX, p. 164-172.
— Sur un bois du Gabon peu connu : *Eurypetalum Batesii* Bak. f., t. XX, p. 176-179.
— Le Kydia comme source de pâte à papier, t. XX, p. 201-202.
— Les problèmes de la Caféiculture dans les colonies françaises, t. XX, p. 229-251.
— L'origine, la culture et les usages de cinq *Hibiscus* de la section *Abelmoschus*, t. XX, p. 319-328, 402-419.
— Un problème d'agriculture indochinoise : la culture des plantes à fibres pour la fabrication des sacs, t. XX, p. 345-346.
— Un des plus anciens outils agricoles connus : « la houe Mar » des Soudanais et des Abyssins, t. XX, p. 476-482.
— Note sur les Caféiers sauvages de l'Afrique austro-orientale, t. XX, p. 529-540.
— Une plante textile tropicale peu connue : le *Cephalonema polyandrum* K. Schum. et deux autres plantes à fibres, t. XX, p. 557-564.
— A propos du Voï (*Eugenia* sp.), t. XX, p. 625-626.
— Révision de quelques *Oxalis* utiles ou nuisibles. Répartition géographique et naturalisation de ces espèces, t. XX, p. 657-694.

— et Mariani et Veber. — L'orientation de l'agriculture en Cochinchine. Réalisation et avenir, t. XX, p. 127-132.

— et le R. P. Sacleux. — Les techniques de l'agriculture indigène en Afrique noire, t. XX, p. 263-271.

— et Coleman. — Classification des Millets cultivés, t. XX, p. 273-275.

— et Scaetta. — Le Yeheb ou Geebn, arbuste fruitier de Somalie, intéressant pour les pays tropicaux arides, t. XX, p. 275-277.

Jean Trochain, Assistant (*Mobilisé)*. — Contribution à l'étude de la végétation du Sénégal, 433 p., 45 tableaux, 30 pl., 30 fig. (Thèse de Doctorat ès-sciences).

A. Haudricourt, Boursier. — Les bases de la sélection de la Pomme de terre (d'après S. M. Bukasov, traduction résumée), *Rev. Bot. appl. et d'Agr. trop.*, t. XX, p. 97-116, 179-189.

— Les moteurs animés en agriculture (Esquisse de l'histoire de leur emploi à travers les âges). *Ibid.*, p. 759-772.

— Les Colocasiées alimentaires. *Ibid.*

Bouthiaux (M[lle]). — Notes sur la culture des Quinquinas et la consommation mondiale en quinine (d'après M. Kerbosch), *Ibid.*, p. 202-210.

— La culture du Soja aux Etats-Unis (d'après W. J. Morse et J. L. Cartter), *Ibid.*, p. 772-786.

H. Scaetta, Boursier. — Résultats pédo-agronomiques de la Mission Scaëtta en A. O. F. (1937-1939). *Ibid.*, p. 1-10.

— Les types climatiques de l'A. O. F. : leur rapport avec l'évolution du sol tropical. *Ibid.*, p. 62.

Chesnais, Boursier du Muséum. — Etude anatomique des parties vertes et des nodosités des Ulex. *Ibid.*, p. 838-846.

P. Senay. — La situation mondiale du Coton. *Ibid.*, p. 305-312.

Raymond-Hamet. — Le problème du vrai et des faux *Iboga*. *Ibid.*, p. 251-262.

R. Joly. — Le Coton colonial. Méthode générale d'appréciation commerciale de la fibre. *Ibid.*, p. 457-475.

E. Manguin, Chef des serres. — Complément à l'étude de la flore algologique des rochers suintants de Saint-Léonard-des-Bois (Sarthe). *Bull. de la Soc. d'Agric., Sc. et Arts de la Sarthe*, t. XLVII, p. 1-20, 2 pl., 1939-40.

— Florule algologique des cuvettes tourbeuses de la forêt de Sillé (Sarthe). *Rev. Algol.*, vol. VIII, p. 1-12, 3 pl., 1940.

P. Frémy. — Une petite collection d'Algues d'eau douce et thermale de la Martinique. *Bull. Soc. Botan. de Fr.*, t. 86, p. 406-408, 1939 (1940).

R. Potier de La Varde. — *Bryohumbertia* P. de la V. et Thér., *genus novum familiae Dicranacearum. Bull. Soc. Botan. de Fr.*, t. 86, p. 422-424, 1 fig., 1939 (1940).

G. Bimont. — Société française d'échanges de plantes (Phanérogames et Cryptogames). *Bull.* n° 1, 1939-1940.

Bibliothèque centrale.

Inscription en 1940 de 872 ouvrages et brochures ; de 80 nouveaux périodiques et de 5 nouveaux ouvrages à suite.

940 imprimés, non compris les ouvrages de référence, ont été communiqués au public en dehors des Prêts aux laboratoires qui ont fonctionné normalement.

La mise en place et le récolement de la collection des Vélins du roi, des manuscrits, de la Réserve et du fonds Bonaparte, évacués en 1939, ont été effectués. La mise en place de la collection des Voyages et de plusieurs centaines de manuscrits non classés sont en cours. Un catalogue général des périodiques de la Bibliothèque centrale et des laboratoires est en voie d'exécution, grâce à l'aide de deux aides-techniques accordés par le Centre national de la Recherche scientifique.